

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: P.B pn: " Oświetlenie drogowe ul. Sosnowa w Wołowie"

ADRES INWESTYCJI: Wołów dz. nr 5/1, 5/2, AM-45.

NAZWA INWESTORA: GMINA WOŁÓW

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 34, 56-100 Wołów

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacyjna, Instalacji sieci                      Przemysław Stawiski  
zewnętrznych, Instalacji  
elektrycznych

DATA OPRACOWANIA: 18.07.2018

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1	KNR 5-031 0101-01	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym przy liczbie słupów 16	km		
		0,175	km	0,175	
				RAZEM	0,175
2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV, od szafki sterowania oświetleniem ROU-1 do latarni.	m		
		175	m	175,000	
				RAZEM	175,000
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku (10 cm) na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		175	m	175,000	
				RAZEM	175,000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 140 mm ( DVK 50 )	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2-25 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		205	m	205,000	
				RAZEM	205,000
7	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		205	m	205,000	
				RAZEM	205,000
8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku (10 cm) bezpośrednio na kabel - dla rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		175	m	175,000	
				RAZEM	175,000
9	KNR 2-25 0614-01	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m		
		175	m	175,000	
				RAZEM	175,000
10	E-0510 0510 -52-03	Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		21	m3	21,000	
				RAZEM	21,000
11	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		175	m2	175,000	
				RAZEM	175,000
12	KNR AT-06 0104-02	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II	t		
		14	t	14,000	
				RAZEM	14,000
13	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
		1	kurs	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km	km		
		5	km	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
16	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
		7	kpl.p rzew	7,000	
				RAZEM	7,000
17	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (oprawy uliczne, źródło LED 25 W, 180 lm/W)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
18	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
19	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNNR 5-14 0103-03	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8,000	
				RAZEM	8,000
22	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
24	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza pierwsze 100 m	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
29	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza następne rozpoczęte 100 m	m		
		75	m	75,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>75,000</b>